

王繁慷教師

(B) 研討會論文 (Conference Papers)

1. 張鎮南、馬英石，「本省飲用水源加氯反應生成消毒副產物之探討。」，第十二屆自來水研討會論文集，民國 84 年，95-114 頁。
2. 張裕和、張鎮南、馬英石，「以臭氧降低腐植酸官能基-間苯二酚生成消毒副產物之探討。」，第四屆海峽兩岸環境保護學術研討會論文集，民國 85 年，899-907 頁。
3. 馬英石、吳哲人、林志高，「以超音波/過氧化氫處理法分解水中危害性有機物。」，第二十一屆廢水處理技術研討會論文集，民國 85 年，278-285 頁。
4. Ma, Y.-S. and Lin, J.-G., "Kinetics of pretreatment of wastewater containing 2-chlorophenol with ultrasonic/H₂O₂ process.," Proceeding in the 2nd Conference on Pretreatment of Industrial Wastewaters, Athens, Greece., 1996, 10, 16, 750-753.
5. Ma, Y. S., Chang, C. N. and Lin, J. G., "The formation of disinfection by-products during chlorination of three Taiwan water resources.," "Water Hong Kong' 96, 10th IWSA-ASPAC Regional Conference and Exhibition, Hong Kong, 1996, 11.
6. Chang, C. N., Lin, J.-G. and Ma, Y.-S., "The disinfection by-products formation and kinetics study of three Taiwan water resources.," Workshop on "Influence of Natural Organic Matter Characteristics on Drinking water Treatment and Quality" organized by IWSA., Poitiers, France., 1996, 9, 18.
7. 馬英石、林志高，「以超音波/過氧化氫/亞鐵離子程序處理 2-氯酚溶液之研究。」，第二十二屆廢水處理技術研討會論文集，民國 86 年，217-224 頁。
8. 馬英石、林志高，「以超音波/過氧化氫/亞鐵離子程序處理 2-氯酚溶液之研究」，第 22 屆廢水處理技術研討會論文集，台中：中興大學，民國 86 年 11 月 22 日 - 民國 86 年 11 月 23 日。
9. Lin J.-G., Ma Y.-S., Huang C.-C., "Alkaline hydrolysis of the sludge generated from a high-strength, nitrogenous-wastewater biological-treatment process" Asian-Pacific Conference on Industrial Waste Minimization and Sustainable Development 97', Taipei, Taipei, Taiwan, 1997, 12, 16 - 1997, 12, 18.
10. Lin, J. G. and Ma, Y. S., "Fate and characteristics of toxic organics within domestic, ABS, and PTA wastewater treatment processes." Pre-prints of Specialty Conference on Management and Fate of Toxic Organics in Sludge Applied to Land, Copenhagen, Denmark, 1997, 4, 30.
11. Ma, Y.-S. and Lin, J.-G., "Effects of Fenton reagent ratios on decomposition of 2-chlorophenol with ultrasound/Fenton process.," Vanderbilt Chemical oxidation Symposium Conference, Nashville, Tennessee, USA, 1997, 4, 9.
12. Lin J.-G., Chao A. C., Ma Y.-S., Huang C.-L., "BMP test on chemically pretreated sludge," The 8th International Conference on Anaerobic Digestion, Sendai, Sendai, Japan, 1997, 5, 25 - 1997, 5, 29.

13. Ma, Y. S. and Lin, J. G., "Advanced decomposition of wastewater containing 2-chlorophenol with the ultrasound/Fenton process.," Presented in the 52nd Annual Purdue Industrial Waste Conference, Purdue University, USA, 1997, 5, 7.
14. Lin, J. G. , Ma, Y. S. and Huang, C. C., "Characteristics of sludge generated by biological treatment of high strength nitrogenous wastewater.," Proceedings of Mid-America Chinese Professional Annual convention, Oak Brook, Illinois, USA, 1997, 6, 28, 57-65.
15. Ma, Y. S. , Huang, C. C. and Lin, J. G., "Characteristics of sludge generated by biological treatment of high strength nitrogenous wastewater.," Proceedings of IAWQ Specialized International Conference on Sludge Management –Wastewater sludge waste or resource?, Czestochowa, Poland, 1997, 6, 25, Part. 2, 5-12.
16. Lin, J. G. and Ma, Y. S., "Sonication of 2-chlorophenol wastewater with the Ultrasonic/H₂O₂/Fe²⁺ process.," Proceedings of the Regional Workshop on New development of Industrial Wastewater Treatment Technology, Hong Kong, 1997, 9, 19, 111-118.
17. Lin, J. G. , Ma, Y. S. and Chang, S. C., "An operation constant for anaerobic digestion of waste activated sludge.," Poster presentation in the Chile Conference., Chile, 1998.
18. 馬英石、林志高，「以氧化還原電位作為工業廢水物化處理效率指標之研究.」，第二十三屆廢水處理技術研討會論文集，民國 87 年 ，469-476 頁。
19. Ke C.-T., Lin J.-G., Chang C.-N., Ma Y.-S., "Anaerobic fermentation of the waste sludge containing high-strength nitrogenous compounds," Fifth Latin-american Workshop-Seminar WASTEATER ANAEROBIC TREATMENT, Vina del Mar, Vina del Mar, Chile, 1998, 10, 27 – 1998, 10, 30.
20. Lin, J. G. and Ma, Y. S., "Toxicity identification of chlorinated humic acid at various pH and ionic strength.," Proceeding of the 11th IWSA ASPAC Regional Conference & Exhibition, Sydney Australia, 1998, 11, 1, 262-269.
21. 鄭曉芬、馬英石、林志高，「新竹市東門護城河水質監測與調查之研究」，第十一屆環境規劃與管理研討會，高雄，民國 87 年 11 月 22 日。
22. Liu C.-H., Ma Y.-S., Lin J.-G., "Enhanced biodegradability of PTA manufacturing wastewater pretreated with ultrasound/H₂O₂ process.," IAWQ 19th Biennial International Conference, Vancouver, Vancouver, Canada, 1998, 6, 21 – 1998, 6, 26.
23. Huang C. C. , Ma Y. S. and Lin J. G., "Feasibility of denitrification using carbon source recovered from chemically pretreated sludge.," IAWQ 19th Biennial International Conference, Vancouver, Canada, 1998, 6, 21.
24. Lin, J.-G. , Ma, Y. S. and Ke, C. T., "Optimization of high-strength nitrogen waste activated sludge treatment in anaerobic hydrolysis reactor.," Poster presentation in

- the Barcelona Conference, Barcelona, Spain, 1999.
25. Ma, Y. S. , Huang, S. T. and Lin, J. G., "Application of Fenton process on the decomposition of 4-nitrophenol.,"第二十四屆廢水處理技術研討會論文集, 1999, 253-258.
 26. 鄭曉芬、馬英石、林志高,「都市下水污泥應用於綠農地利用與資源化之可行性研究」,第十四屆廢棄物處理技術研討會論文集,民國88年11月26日,6-49-6-56頁。
 27. 柯啟棠、馬英石、林志高,「ABS 污泥以厭氧酸化程序進行資源回收之可行性評估」,第六屆海峽兩岸環境保護學術研討會論文集,高雄市,民國88年12月6日,1228-1232頁。
 28. 鄭曉芬、馬英石、林志高,「都市廢棄污泥中致突變性有機物 - 鄰苯二甲酸二乙基己基酯之定性及定量分析研究」,1999 環境分析化學研討會,環保署環境檢驗所-國家環境檢驗大樓,民國88年5月11日,65頁。
 29. Arunkumar, R. , Ma, Y. S. and Lin, J. G, "Vapor phase sorption behavior of toluene, ethylbenzene, and p-xylene onto soil: effect of temperature"第六屆土壤污染防治研討會-土壤有機污染物之整治與復育技術研討會, 1999, 6, 16.
 30. 林志高、鄭曉芬、馬英石,「都市下水污泥應用於農地改良之可行性評估」,第九屆下水道技術研討會,台北,民國88年8月27日,255-276頁。
 31. Chang, C. N , Chiu, C. C., Ho, C. P. and Ma, Y. S., "Recovering domestic wastewater by submerged membrane bioreactor (SMBR).,"第二十五屆廢水處理技術研討會論文集, 2000, 145-150.
 32. Chang, C. N , Huang, C. H., Lin, S. H. and Ma, Y. S., "Applying ozonation in treating waste activated sludge to recycle organic carbonaceous matters.,"第二十五屆廢水處理技術研討會論文集, 2000, 987-992.
 33. Chang, C. N. , Wu, C. H., Ma, Y. S. and Chen, C. L., "Investigation of characteristics and disinfection by-products of seven water reservoirs in Taiwan.,"Proceeding in the 12th IWSA-ASPAC Region Conference & Exhibition, Chiangmai, Thailand, 2000, 11, 5, 163-170.
 34. Lin, J. G. and Ma, Y. S., "Application of ultrasonic process on the reduction of disinfection by-products.,"Proceeding in the 12th IWSA-ASPAC Region Conference & Exhibition, Chiangmai, Thailand, 2000, 11, 5, 70-76.
 35. Ma, Y. S. and Lin, J. G, "Role of ultrasonic process on the removal of disinfection by-products.,"Paris 2000: 1st Congress of the International Water Association., Texts of Posters (CD-ROM), ISBN 2-9515416-0-0, 2000, 7, 3.
 36. Chang, C. N. , Ma, Y. S. and Tsai, M. C., "Decolour of lignin wastewater by photochemical (UV/TiO₂) method.,"Oral Presentation in the Water & Waste Global Summit Conference, Singapore, 2001.
 37. 張鎮南、陳峙霖、馬英石、蔡美純,「天然有機物質其組成對於加氯消毒消毒副產物

- 生成影響之探討.」，第十三屆自來水研討會論文集，民國 90 年，427-437 頁。
38. 張鎮南、馬英石、何君甫、陳育仁，「循序批分式濾膜生物反應槽連續操作特性研究.」，第二十六屆廢水處理技術研討會，高雄，民國 90 年 12 月 14 日。
39. 張鎮南、蔡美純、馬英石，「以 UV/TiO₂ 光化學氧化法處理含木質素廢水之研究.」，第二十六屆廢水處理技術研討會，高雄，民國 90 年 12 月 14 日。
40. Chang, C. N., Ma, Y. S., Chen, C. L. and Song, H. F., "Effect of change in functional groups by pre-ozonation on the reductions of disinfection by-products.," Proceedings in the Advances in Ozone Science and Engineering: Environmental Process and Technological Applications, Hong Kong, 2002, 122-130.
41. 徐秀鳳、馬英石、楊佳紘、林志高，「生物沉澱系統硫酸還原菌吸附重金屬之研究.」，第二十九屆廢水處理技術研討會，民國 93 年。
42. 徐秀鳳、馬英石、楊佳紘、林志高，「生物沉澱系統中重金屬去除效率影響因素之探討」，2005 健康與管理學術研討會論文集，新竹，民國 94 年 10 月 22 日。
43. 徐秀鳳、楊佳紘、馬英石、林志高，「生物沈澱程序中重金屬濃度對硫酸鹽還原效率的影響.」，第三十屆廢水處理技術研討會，中壢，民國 94 年 11 月 18 日。
44. 徐秀鳳、馬英石、林志高，「生物沈澱技術中重金屬對硫酸還原菌群結構之影響」，2006 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 95 年 10 月 28 日 — 民國 95 年 10 月 28 日，50 頁。
45. 徐秀鳳、馬英石、林志高，「生物沈澱技術中石英砂添加量及水力停留時間之最佳比」，2007 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 96 年 11 月 24 日 — 民國 96 年 11 月 24 日。
46. 徐秀鳳、馬英石、林志高，「生物沉澱技術重金屬銅去除機制之探討」，中華民國環境工程學會 2007 廢水處理技術研討會，高雄：高雄大學，民國 96 年 11 月 23 日 — 民國 96 年 11 月 24 日。
47. 徐秀鳳、馬英石、林志高，「以批式試驗探討去除重金屬廢水之硫酸還原動力模式」，2007 環境污染控制評估研討會，新竹：台灣元培科技大學，民國 96 年 6 月 29 日 — 民國 96 年 6 月 29 日。
48. 林志高、馬英石、蘇義雄、宋鏤方，「利用 Fenton 程序分解 Carbofuran 之初探」，第十二屆海峽兩岸環境保護學術研討會，高雄：高雄第一科技大學，民國 97 年 10 月 22 日 — 民國 97 年 10 月 23 日。
49. 林志高、馬英石、蘇義雄、宋鏤方，「Fenton 程序處理加保扶分解速率之探討」，中華民國環境工程學會 2008 廢水處理技術研討會，台北市：台灣大學，民國 97 年 11 月 7 日 — 民國 97 年 11 月 8 日。
50. 林志高、馬英石、蘇義雄、宋鏤方，「以中心組合實驗設計方法探討 Fenton 試劑的添加對於 Carbofuran 分解效率之影響」，2008 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 97 年 6 月 27 日 — 民國 97 年 6 月 27 日。
51. Li-An Lu, Yi-Shiung Su, Mathava Kumar, Ying-Shih Ma, Jih-Gaw Lin, "Application of

- Fenton process in the degradation of carbofuran contaminated water,”第十八屆下水道及水環境再生研討會，台北科技大學，台北市，台灣，2008，8，29—2008，8，29.
52. Chang C.-N., Ma, Y.-S., Tsai, Y.-Y., Chang, S.-L., Lu, L.-W., “Apply ORP and Free Radical to Investigate the Advanced Oxidation Process (AOPs),”The 3rd IWA-Aspire Conference & Exhibition, Taipei International Convention Center, Taipei, Taiwan, 2009, 10, 18—2009, 10, 22.
53. Ma Y.-S., Chang, C.-L., Lin, Y.-C., Sung, C.-F., Yeh, C.-H., Chang, S.-H., Hu, C.-P., “Investigation of Carbofuran Decomposition by Ultrasonic Process,”The 3rd IWA-Aspire Conference & Exhibition, Taipei International Convention Center, Taipei, Taiwan, 2009, 10, 18—2009, 10, 22.
54. 徐秀鳳、卓裕盛、Mathava Kumar、馬英石、林志高，「PVA 固定生物擔體及懸浮生長硫酸還原菌處理含銅廢水能力之比較」，中華民國環境工程學會 2009 廢水處理技術研討會，雲林：雲林科技大學，民國 98 年 11 月 6 日—民國 98 年 11 月 7 日。
55. 馬英石、宋鏤方、劉文鈞，「超音波/Fenton 程序氧化加保扶反應速率常數之探討」，中華民國環境工程學會 2009 廢水處理技術研討會，雲林：雲林科技大學，民國 98 年 11 月 6 日—民國 98 年 11 月 7 日。
56. Ma, Ying-Shih, Mathava Kumar, Su, Yi-Shiung, Sung, Chih-Fang, Lin, Jih-Gaw, “Investigation in the reaction pathway of carbofuran oxidation by Fenton process.,”2009 International Students Academic Presentation, Yuanpei University, Hsinchu, Taiwan, 2009, 3, 16—2009, 3, 16.
57. Ma, Ying-Shih, Kumar Mathava, Su, Yi-Shiung, Sung, Chi-Fang, Lin, Jih-Gaw, “INVESTIGATION OF THE REACTION PATHWAY OF CARBOFURAN OXIDATION BY FENTON PROCESS,”5th IWA Specialist Conference-Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment, Berlin, Berlin, Germany, 2009, 3, 30—2009, 4, 1.
58. Ma Ying-Shih, Lin Jih-Gaw, Kumar Mathava, Sung Chih-Fang, Yeh Chin-Hsiang, Chang Shih-Han, Hu Chuan-Pin, “Study of the Decomposition in Carbofuran by Fenton and Ultrasonic Processes,”2009 International Symposium on Environmental Science and Technology, Donghai University, Shanghai, China, 2009, 6, 2—2009, 6, 5.
59. 馬英石、宋鏤方、劉文鈞，「利用超音波程序降解加保扶之研究」，2009 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 98 年 6 月 26 日—民國 98 年 6 月 26 日。
60. 馬英石、劉文鈞，「不同 Fenton 加藥程序對加保扶降解影響之研究」，中華民國環境工程學會 2010 廢水處理技術研討會，屏東：屏東科技大學，民國 99 年 11 月 12 日—民國 99 年 11 月 13 日。
61. 馬英石、鍾燕昌、呂理安、林志高，「以 photo-Fenton 程序降解乙二胺提昇生物可降解性之研究」，中華民國環境工程學會 2010 廢水處理技術研討會，屏東：屏東科技大學，民國 99 年 11 月 12 日—民國 99 年 11 月 13 日。

62. 馬英石、朱鳳菁、劉宗翰、魏語秀、呂忠哲，「利用 Sono-Fenton 程序降解工業廢水中之乙二胺」，中華民國環境工程學會 2010 廢水處理技術研討會，屏東：屏東科技大學，民國 99 年 11 月 12 日－民國 99 年 11 月 13 日。
63. Ma, Y.-S., Liu, W.-C., "Degradation of carbofuran contaminated wastewater by different Fenton reagents dosing processes," 2010 International Advanced Oxidation Processes (AOPs) Conference, Tunghai University, Taichung, Taiwan, 2010, 3, 29—2010, 3, 30.
64. 馬英石、劉文鈞，「連續及批次加藥 Fenton 程序降解加保扶之研究」，第 13 屆海峽兩岸環境保護學術研討會，重慶：重慶大學，民國 99 年 4 月 23 日－民國 99 年 4 月 25 日。
65. 馬英石、劉宗翰、魏語秀，「Photo-Fenton 程序降解乙二胺之研究」，2010 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 99 年 7 月 2 日－民國 99 年 7 月 2 日。
66. 馬英石、朱鳳菁，「利用 Sono-Fenton 程序分解乙二胺廢水之研究」，2010 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 99 年 7 月 2 日－民國 99 年 7 月 2 日。
67. 馬英石、劉文鈞，「批次及連續加藥 Fenton 程序降解加保扶之研究」，2010 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 99 年 7 月 2 日－民國 99 年 7 月 2 日。
68. Ma, Y.-S., Chu H.-C., "Enhancement of biodegradability of ethylenediamine wastewater with sono-Fenton degradation.," The 4th IWA-Aspire Conference & Exhibition, Tokyo International Convention Center, Tokyo, Japan, 2011, 10, 2—2011, 10, 6.
69. 馬英石、簡忠政、李雅婷、陳鼎元，「氧化渠應用於含氮、磷廢水處理之初探」，中華民國環境工程學會 2011 廢水處理技術研討會，台南：成功大學，民國 100 年 11 月 4 日－民國 100 年 11 月 5 日。
70. 馬英石、曹佳茹、李雅婷、施易衡，「Photo-Fenton 程序應用於玫瑰紅染料脫色之動力學研究」，中華民國環境工程學會 2011 廢水處理技術研討會，台南：成功大學，民國 100 年 11 月 4 日－民國 100 年 11 月 5 日。
71. 馬英石、朱鳳菁、魏語秀、張羽萱、黃子竟、彭兆安，「以 Sono-Fenton 程序提高乙二胺廢水生物可分解度之研究」，中華民國環境工程學會 2011 廢水處理技術研討會，台南：成功大學，民國 100 年 11 月 4 日－民國 100 年 11 月 5 日。
72. 馬英石、曹佳茹、李雅婷、施易衡，「Fenton 及 Photo-Fenton 程序應用於玫瑰紅染料廢水脫色反應之探討」，2011 區域與環境資源永續發展研討會，台北市：台北教育大學，民國 100 年 12 月 14 日－民國 100 年 12 月 14 日。
73. 馬英石、曹佳茹、李雅婷、施易衡，「以紫外光/Fenton 程序針對玫瑰紅染料脫色之研究」，2011 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 100 年 3 月 14 日－

民國 100 年 3 月 14 日 。

74. 馬英石、朱鳳菁、黃子竟、張羽萱、彭兆安，「應用間歇式超音波/Fenton 程序分解乙二胺廢水之初探」，2011 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 100 年 3 月 14 日 – 民國 100 年 3 月 14 日 。
75. Ma, Y.-S., Chao, C.-R., Li, Y.-T., Si, Y.-H., “Study of Rhodamine dyeing wastewater decolorization kinetics by means of a photo-Fenton process.,”The 4th International Conference on Challenges in Environmental Science and Engineering, Evergreen Plaza Hotel, Tainan, Taiwan, 2011, 9, 25 – 2011, 9, 30.
76. 馬英石、劉宗翰，「Sono-Fenton 程序分解苯胺類農藥-拉草之研究」，2012 健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國 101 年 10 月 27 日 – 民國 101 年 10 月 27 日 。
77. 馬英石、魏語秀，「連續式 sono-Fenton 程序降解乙二胺廢水之可行性評估」，2012 健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國 101 年 10 月 27 日 – 民國 101 年 10 月 27 日 。
78. 馬英石、劉宗翰，「以連續加藥式 sono-Fenton 程序降解苯胺類除草劑-拉草之研究」，中華民國環境工程學會 2012 廢水處理技術研討會，桃園縣：中原大學，民國 101 年 11 月 23 日 – 民國 101 年 11 月 24 日 。
79. 馬英石、林育旨、魏語秀，「不同反應因子對於連續式 sono-Fenton 程序降解乙二胺廢水之影響探討」，中華民國環境工程學會 2012 廢水處理技術研討會，桃園縣：中原大學，民國 101 年 11 月 23 日 – 民國 101 年 11 月 24 日 。
80. Ma, Y.-S., Liu, C.-H., “Degradation of alachlor wastewater by continuous dosing sono-Fenton process,”International conference on Environment 2012 (ICENV 2012), Park Royal Hotel, Penang, Malaysia, 2012, 12, 11 – 2012, 12, 13.
81. 林育旨、馬英石、劉宗翰、周鏡佑，「烤肉木炭燃燒所產生 PM2.5、CO 及 CO2 對室內空氣品質之影響」，2012 環境污染控制評估論壇暨研討會，新竹市：元培科技大學，民國 101 年 4 月 20 日 – 民國 101 年 4 月 20 日 。
82. 林育旨、馬英石、魏語秀，「以溫度、CO 及 CO2 濃度量測進行學童安親班室內空氣品質分析」，2012 環境污染控制評估論壇暨研討會，新竹市：元培科技大學，民國 101 年 4 月 20 日 – 民國 101 年 4 月 20 日 。
83. 馬英石、簡忠政、陳鼎元、許芳諭、邱喻瑄，「不同氮/磷基質濃度比例對於氧化渠應用於廢水脫氮除磷之影響」，2012 環境污染控制評估論壇暨研討會，新竹市：元培科技大學，民國 101 年 4 月 20 日 – 民國 101 年 4 月 20 日 。
84. 馬英石、張羽萱、黃子竟、彭兆安，「利用超音波停/開頻率設定與添加不同陰離子濃度處理乙二胺之研究」，2012 環境污染控制評估論壇暨研討會，新竹市：元培科技大學，民國 101 年 4 月 20 日 – 民國 101 年 4 月 20 日 。
85. 馬英石、曹佳茹、李雅婷、施易衡，「低耗能 UV/Fenton 程序應用於玫瑰紅染料脫色之動力學」，2012 環境污染控制評估論壇暨研討會，新竹市：元培科技大學，民國 101

- 年 4 月 20 日 – 民國 101 年 4 月 20 日。
86. Ma, Y.-S., Chao, C.-R., Li, Y.-T., Si, Y.-H., “Decolorisation kinetics of Rhodamine B dyeing wastewater by a photo-Fenton process,”The 5th IWA-Busan Conference, Busan Exhibition & Convention Center, Busan, Korea, 2012, 9, 16 – 2012, 9, 21.
87. Ma, Y.-S., Chao, C.-R., Li, Y.-T., Si, Y.-H., “Decolorisation kinetics of Rhodamine B dyeing wastewater by a photo-Fenton process,”The 5th IWA-Busan Conference, Busan Exhibition & Convention Center, Busan, Korea, 2012, 9, 16 – 2012, 9, 21.
88. 王繁慷、劉宗翰、施易衡，「超音波功率及陰離子對 Sono-Fenton 程序降解拉草之影響及其毒性變化之探討」，中華民國環境工程學會 2013 廢水處理技術研討會，高雄市：高雄大學，民國 102 年 11 月 8 日 – 民國 102 年 11 月 9 日。
89. Liu, Z.-H., Jian, J.-J., Chang C.-L., Ma, Y.-S., “Decontamination of alachlor through a continuous dosing mode sono-Fenton process: Thee effects of system parameters.,”2013 International Students Academic Conference, Yuanpei University, Hsinchu City, Taiwan, 2013, 3, 20 – 2013, 3, 20.
90. 林育旨、馬英石、簡忠政、施易衡，「烘烤麵包所產生 PM2.5 與生物氣膠對室內空氣品質之影響探討」，2013 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 102 年 4 月 29 日 – 民國 102 年 4 月 29 日。
91. 馬英石、魏語秀、蕭安禪、蔡肇哲、張烜達、劉遠融、吳宗益，「利用 photo-Fenton 程序對剛果紅染料廢水進行脫色之研究」，2013 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 102 年 4 月 29 日 – 民國 102 年 4 月 29 日。
92. 馬英石、魏語秀、簡忠政，「水中陰離子之存在對於 Sono-Fenton 程序降解乙二胺之影響探討」，2013 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 102 年 4 月 29 日 – 民國 102 年 4 月 29 日。
93. 劉宗翰、施易衡、馬英石，「超音波功率及陰離子對 Sono-Fenton 程序降解拉草廢水之影響探討」，2013 健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國 102 年 6 月 8 日 – 民國 102 年 6 月 8 日。
94. Wang, C.-K., Liu, Z.-H., “Decontamination of alachlor herbicide wastewater by a continuous dosing mode ultrasound/Fe²⁺/H₂O₂ process.,”The 5th IWA-Aspire Conference & Exhibition, Daejeon Convention Center, Daejeon, Korea, 2013, 9, 8 – 2013, 9, 12.
95. 簡忠政、王繁慷，「利用 Enhanced Sonolysis 程序在不同反應參數下降解四環素之研究」，2014 健康與管理學術研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 103 年 10 月 25 日 – 民國 103 年 10 月 25 日。
96. Wang, Chikang, Jiang, Jhongheng, “Degradation and detoxicity of tetracycline by an enhanced sonolysis,”9th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries (AGRO’2014), Kochi, Kochi, Japan, 2014, 11, 24 – 2014, 11, 26.

97. 葉禹良、林維鈺、簡忠政、王繁愷，「四環素廢水利用 photo-Fenton 程序降解之可行性探討」，中華民國環境工程學會 2014 廢水處理技術研討會，台中：東海大學，民國 103 年 11 月 14 日－民國 103 年 11 月 15 日。
98. 王繁愷、施易衡，「Sono-Fenton 程序降解大利松及其毒性之研究」，中華民國環境工程學會 2014 廢水處理技術研討會，台中：東海大學，民國 103 年 11 月 14 日－民國 103 年 11 月 15 日。
99. 施易衡、王繁愷，「以 Sono-Fenton-like 程序降解有機磷農藥-大利松之研究」，第 16 屆海峽兩岸環境保護學術研討會，台中：東海大學，民國 103 年 11 月 16 日－民國 103 年 11 月 21 日。
100. Wang Chikang, Si, Yiheng, "Degradation of diazinon insecticide by an enhanced sonolysis technology," International Young Water Professional Conference 2014, Taipei, Taipei, Taiwan, 2014, 12, 7–2014, 12, 10.
101. 施易衡、王繁愷，「利用 Sono-Fenton-like 程序降解大利松農藥」，2014 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 103 年 5 月 26 日－民國 103 年 5 月 26 日。
102. 簡忠政、王繁愷，「以 Enhanced Sonolysis 程序降解四環素廢水之可行性探討」，2014 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 103 年 5 月 26 日－民國 103 年 5 月 26 日。
103. 蕭育靜、何璦君、王繁愷，「以 Ag+/S2O8²⁻ 程序對玫瑰紅染料脫色反應之研究」，2014 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 103 年 5 月 26 日－民國 103 年 5 月 26 日。
104. 林育嬋、陳瑩萱、黃柏銘、王繁愷，「剛果紅染料利用紫外光結合銀離子與過硫酸根程序脫色反應之探討」，2014 環境污染控制評估研討會，新竹：元培科技大學，民國 103 年 5 月 26 日－民國 103 年 5 月 26 日。
105. Tsao C.-J., Lu L.-W., Chang C.-N., Wan C.-K., "Synthetic palladium-manganese catalyst with ozonation to decompose natural organic matters," The International Conference on Catalysis (ICC 2014), Beijing, Beijing, China, 2014, 6, 13–2014, 6, 15.
106. 簡忠政、王繁愷，「連續加藥 Assisted Sonolysis 程序降解四環素廢水之研究」，第四屆海峽兩岸環境保護會議－福州論壇，福州：福建師範大學旗山校區，民國 103 年 8 月 18 日－民國 103 年 8 月 19 日。
107. Wang, Chikang, C.W. Hou, C.H. Liu, "Decontamination of alachlor by a continuous dosing sono-Fenton process: Effects of system parameters and kinetics study.," 第 2 屆新興污染物國際研討會(emcon forum 2015)., 國立中山大學, 高雄, 台灣, 2015, 10, 4–2015, 10, 7.
108. Wang, Chikang, Jiang, Jhongheng, Huang, Boming, "Assisting sonication of tetracycline with the addition of transition metals and oxidants," International

- Environmental Engineering Conference (IEEC 2015), Busan, Busan, Korea, 2015, 10, 28–2015, 10, 30.
109. 黃柏銘、王繁慷，「以連續加藥 Sono-Fenton 程序降解四環素之研究」，2015 健康與管理學術研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 104 年 10 月 31 日 – 民國 104 年 10 月 31 日。
110. 廖冠雲、許家瑜、王繁慷，「Photo-Ozone 程序降解 Congo Red 染整廢水之初探」，2015 健康與管理學術研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 104 年 10 月 31 日 – 民國 104 年 10 月 31 日。
111. 廖冠雲、許家瑜、王繁慷，「以 UV/O3 程序對剛果紅染料廢水進行脫色及礦化之研究」，中華民國環境工程學會 2015 廢水處理技術研討會，桃園：中原大學，民國 104 年 11 月 13 日 – 民國 104 年 11 月 14 日。
112. 黃柏銘、王繁慷，「連續加藥 Sono-Fenton 程序降解四環素之研究-不同反應因子影響之探討」，中華民國環境工程學會 2015 廢水處理技術研討會，桃園：中原大學，民國 104 年 11 月 13 日 – 民國 104 年 11 月 14 日。
113. 廖冠雲、許家瑜、王繁慷，「以 UV/O3 程序對剛果紅染料廢水進行脫色及礦化之研究」，2015 環境污染控制評估研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 104 年 5 月 7 日 – 民國 104 年 5 月 7 日。
114. 黃柏銘、王繁慷，「不同反應因子對於 Ultrasound/Fe²⁺/H₂O₂ 程序降解四環素影響之探討」，2015 環境污染控制評估研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 104 年 5 月 7 日 – 民國 104 年 5 月 7 日。
115. Wang, Chikang, Huang, Boming, “Degradation of tetracycline by advanced oxidation processes: Sono-Fenton and ozonation processes.,”The 9th International Conference in Challenges in Environmental Science & Engineering, Kaohsiung, Kaohsiung, Taiwan, 2016, 11, 6–2016, 11, 10.
116. 廖冠雲、王繁慷，「剛果紅染料廢水以 UV/O3 程序脫色及礦化之研究」，中華民國環境工程學會 2016 廢水處理技術研討會，嘉義市：嘉南藥理大學，民國 105 年 11 月 18 日 – 民國 105 年 11 月 19 日。
117. 黃柏銘、王繁慷，「Degradation of tetracycline by sono-Fenton process and ozonation」，中華民國環境工程學會 2016 廢水處理技術研討會，嘉義市：嘉南藥理大學，民國 105 年 11 月 18 日 – 民國 105 年 11 月 19 日。
118. 黃柏銘、王繁慷，「高級氧化程序降解四環素之研究：Sono-Fenton 程序之應用」，2016 環境污染控制評估研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 105 年 5 月 13 日 – 民國 105 年 5 月 13 日。
119. 林晁焜、王繁慷，「利用臭氧程序分解含氫氧化四甲基銨廢水之研究」，2016 環境污染控制評估研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 105 年 5 月 13 日 – 民國 105 年 5 月 13 日。
120. 廖冠雲、許家瑜、王繁慷，「利用 UV light 結合 Ozone 程序處理含有剛果紅染料廢

- 水之研究」，2016 環境污染控制評估研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 105 年 5 月 13 日－民國 105 年 5 月 13 日。
- 121 廖冠雲、王黎慷，「Milli-bubbles 及 Ultra-fine bubbles ozonation 程序降解四環素抗生素之初探」，中華民國環境工程學會 2017 廢水處理技術研討會，台北市：財團法人張榮發基金會國際會議中心，民國 106 年 11 月 8 日－民國 106 年 11 月 10 日。
- 122 林晁焜、王黎慷，「高級氧化程序降解氫氧化四甲基銨之研究」，中華民國環境工程學會 2017 廢水處理技術研討會，台北市：財團法人張榮發基金會國際會議中心，民國 106 年 11 月 8 日－民國 106 年 11 月 10 日。
- 123 Wang, Chikang, Huang, Boming, "Application of the sono-Fenton and ozonation processes in the degradation of tetracycline.,"6th Annual International Conference on Sustainable Energy and Environmental Sciences (SEES 2017), Singapore, Singapore, Singapore, 2017, 3, 6–2017, 3, 7.
- 124 林宜臻、林欣慈、王黎慷，「以臭氧及紫外光程序處理乙二胺廢水之研究」，2017 環境污染控制評估研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 106 年 5 月 13 日－民國 106 年 5 月 13 日。
- 125 廖冠雲、王黎慷，「利用 Ultra-fine bubbles ozonation 降解四環素廢水之初探」，2017 環境污染控制評估研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 106 年 5 月 13 日－民國 106 年 5 月 13 日。
- 126 林晁焜、王黎慷，「Sonozone 及 ozonation 程序之應用於 TMAH 降解之研究」，2017 環境污染控制評估研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 106 年 5 月 13 日－民國 106 年 5 月 13 日。